**Организация работ по стандартизации в РФ**

Правовые основы стандартизации в РФ установлены ФЗ от 27 декабря 2002 №184 ФЗ «О техническом регулировании»

Техническое регулирование – правовые отношения в области установления, применения и использования обязательных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранению реализации.

Закон «О техническом регулировании» определяет меры государственной защиты интересов потребителей и государства через требования, правила нормы, вносимые в государственные стандарты при их разработке и госконтроль при выполнении этих требований.

Закон «О техническом регулировании» регламентирует:

1.            организацию работ по стандартизации;

2.            ответственность за нарушение положений закона «О техническом регулировании»;

3.            информационное обеспечение работ по стандартизации;

4.            организацию и правила проведения госконтроля и надзора за соблюдением обязательных требований госстандартов;

5.            финансирование работ по госстандартизации, госконтролю и надзору;

6.            стимулирование применения госстандартов.

**Органы и службы стандартизации** – организации, учреждения, объединения и их подразделения, основной деятельностью которых является осуществление работ по стандартизации или выполнение определенных функций по стандартизации.

Органы по стандартизации – это органы, признанные на определенном уровне, основная функция которых состоит в руководстве работами по стандартизации.

Руководство российской национальной стандартизацией осуществляет национальный орган по стандартизации – Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии – **Росстандарт**. Он как орган по стандартизации, признанный на национальном уровне, имеет право представлять интересы страны в области стандартизации в соответствующей международной или региональной организации по стандартизации.

Росстандарт осуществляет:

1.            принятие программы разработки национальных стандартов;

2.            утверждение национальных стандартов;

3.            учет национальных стандартов, правил стандартизации, норм и рекомендаций в этой области и обеспечение их доступности заинтересованным лицам;

4.            введение в действие общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации.

Росстандарт осуществляет свои функции непосредственно и через свои межрегиональные территориальные управления (МТУ), а также **российские службы стандартизации.**

**Порядок разработки стандартов**

1) СБОР ЗАЯВОК. Заявителями могут быть: государственные органы, организации, общественные объединения, научно технические общества, предприятия, фирмы, предприниматели, которые направляют заявки в технический комитет (ТК) согласно закрепленным за ними объектами стандартизации. В заявке обязательно должна быть обоснована необходимость разработки нормативного документа, не исключено также приложение к ней уже разработанного заявителем проекта стандарта.

На основании заявок Госстандарт РФ (Госстрой РФ) формирует годовой план государственной стандартизации России.

Дальнейшая работа проводится на основе договоров на разработку стандарта между заявителем и соответствующим ТК и включает следующие этапы: составление технического задания (организацией-разработчиком или ТК), разработку проекта стандарта, представление окончательного варианта проекта в Госстандарт РФ (Госстрой РФ) для принятия, обновление стандарта, пересмотр и отмену стандарта.

В техническом задании определяют: сроки выполнения каждой стадии, включаемой в содержание работы в целом; содержание и структуру будущего стандарта и перечень требований к объекту стандартизации; список заинтересованных потенциальных потребителей этого стандарта (государственные органы, предприятия, фирмы и т.п.). Отобранным для списка организациям проект стандарта в дальнейшем, возможно, будет разослан на отзыв либо при необходимости на согласование; могут быть выделены особые или дополнительные предложения заказчика нормативного документа и другие сведения, имеющие отношение к процедуре разработки, содержанию стандарта и др.

Процедура принятия включает обязательный анализ содержания проекта на соответствие законодательству России, метрологическим правилам и нормам, терминологическим стандартам, а также ГОСТ Ρ 1.5-91 "ГСС. Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов". Стандарт принимается консенсусом, после чего устанавливается дата его введения в действие. Срок действия стандарта, как правило, не определяется.

2) ПЕРЕСМОТР государственного стандарта по существу является разработкой нового взамен действующего. Необходимость пересмотра возникает в том случае, если вносимые изменения связаны со значительной корректировкой основных показателей качества продукции и затрагивают ее совместимость и взаимозаменяемость. При необходимости обновления стандарта ТК разрабатывает проект изменения, проект пересмотренного стандарта или предложения по отмене действующего нормативного документа и вносит предложение в Госстандарт РФ (Госстрой РФ). Изменение, вносимое в стандарт на продукцию, обычно касается более прогрессивных требований к ней. Но они не должны нарушать взаимозаменяемость и совместимость продукции, производимой по обновленному стандарту с выпускаемой по действующему.

3) ОТМЕНА стандарта может осуществляться как с заменой его новым, так и без замены. Причиной, как правило, служит прекращение выпуска продукции (оказания услуг), которая производилась по данному нормативному документу, либо принятие нового стандарта.

Принятие окончательных решений о внесении изменений, пересмотре и отмене государственных стандартов, а также соответствующая публикация в Информационном указателе стандартов находятся в ведении Госстандарта РФ (Госстроя РФ).

**Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований стандартов**

Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований государственных стандартов осуществляются в России на [основании](http://www.xumuk.ru/bse/1935.html) Закона РФ "О стандартизации" и составляют часть государственной системы стандартизации.

К основным задачам госнадзора можно отнести:

1.            предупреждение и пресечение нарушений обязательных требований государственных стандартов, правил обязательной сертификации и Закона "О единстве измерений" всеми субъектами хозяйственной деятельности;

2.            предоставление информации органам исполнительной власти и общественным организациям по результатам проверок.

Проводят госнадзор должностные лица Госстандарта и подведомственных ему центров

стандартизации и метрологии, получивших статус территориальных органов госнадзора, –  государственные инспекторы.

Главный государственный инспектор России – Председатель Госстандарта РФ, а главные государственные инспекторы республик в составе РФ и других субъектов Федерации – руководители центров стандартизации и метрологии, т.е. территориальных органов госнадзора. Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований государственных стандартов осуществляют также и другие организации:

1.            Госторгинспекция – контроль за качеством и безопасностью потребительских товаров;

2.            Министерство охраны [окружающей среды](http://www.xumuk.ru/biospravochnik/324.html) и природных ресурсов - государственный экологический контроль;

3.            Государственной санитарно-эпидемиологической службе - надзор за соблюдением санитарного законодательства при разработке, производстве, применении всех видов продукции, в том числе и импортируемой.

Проверкам в процессе госнадзора подвергается продукция (на всех стадиях ее жизненного цикла), в том числе подлежащая обязательной сертификации и импортируемая; услуги населению, виды работ, которые подлежат обязательной сертификации; техническая документация на продукцию; деятельность испытательных центров, лабораторий и органов по сертификации.

Основная форма государственного контроля и надзора – выборочная проверка. В процессе проверки проводятся испытания, измерительный контроль, технический осмотр, [идентификация](http://www.xumuk.ru/encyklopedia/1587.html), другие мероприятия, обеспечивающие достоверность и объективность результатов. Госстандарт России устанавливает приоритетные направления госнадзора, которые учитываются при его планировании.

Контролю подвергается образец (или [проба](http://www.xumuk.ru/bse/2226.html)), отбираемый в соответствии с установленной в стандарте на данную продукцию методикой. [Идентификация](http://www.xumuk.ru/encyklopedia/1587.html) и технический осмотр продукции проводятся государственным инспектором с привлечением специалистов предприятия, а испытания образцов ([проб](http://www.xumuk.ru/bse/2226.html)) осуществляют сотрудники проверяемого субъекта хозяйственной деятельности под наблюдением государственного инспектора. Результаты испытания образцов распространяются на всю партию продукции, от которой они отобраны. При отсутствии у проверяемого предприятия испытательной базы испытания должны проводиться в аккредитованных испытательных лабораториях (центрах).

По результатам испытаний оформляется протокол испытаний, а проведенные проверки заканчиваются составлением [акта](http://www.xumuk.ru/lekenc/154.html). На его [основании](http://www.xumuk.ru/bse/1935.html) госнадзор выдает проверяемому субъекту предписания или постановления о применении мер воздействия за нарушения, обнаруженные в ходе контрольных проверок.

**Международная система стандартизации, стандарты ИСО**

ИСО – Международная организация стандартизации;

МЭК – Международная электротехническая комиссия;

МСЭ – Международный союз по телекоммуникациям.

Международная организация по стандартизации создана в 1946 г. При создании организации и выборе ее названия учитывалась необходимость того, чтобы аббревиатура наименования звучала одинаково на всех языках. Для этого было решено использовать греческое слово isos – равный, вот почему на всех языках мира Международная организация по стандартизации имеет краткое название ISO ([ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html)).

Сфера деятельности [ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html) касается стандартизации во всех областях, кроме электротехники и электроники, относящихся к компетенции Международной электротехнической комиссии (МЭК). Некоторые виды работ выполняются совместными усилиями этих организаций. Кроме стандартизации [ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html) занимается и проблемами сертификации

[ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html) определяет свои **задачи**следующим образом:

1.            содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности в мире с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами,

2.            развития сотрудничества в [интеллектуальной](http://www.xumuk.ru/lekenc/3661.html), научно-технической и экономической областях

На сегодняшний день в состав [ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html) входят 120 стран своими национальными организациями по стандартизации. Россию представляет Госстандарт РФ в качестве комитета  – члена [ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html). Всего в составе [ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html) более 80 комитетов.

**Стандарты**[**ИСО**](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html)– наиболее широко используемые во всем мире, их более 10 тыс., причем ежегодно пересматривается и принимается вновь 500-600 стандартов.

[ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html) поддерживает постоянные рабочие отношения с региональными организациями по стандартизации. Практически члены таких организаций одновременно являются членами [ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html). Поэтому при разработке региональных стандартов за основу принимается стандарт [ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html) нередко еще на стадии проекта. Наиболее тесное сотрудничество поддерживается между [ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html) и Европейским комитетом по стандартизации (СЕН).

**Организационная структура ИСО**



**Генеральная ассамблея**–это собрание должностных лиц и делегатов, назначенных комитетами-членами. Каждый комитет-член имеет право представить не более трех делегатов, но их могут сопровождать наблюдатели. Члены-корреспонденты и члены-абоненты участвуют как наблюдатели.

Советруководит работой [ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html) в перерывах между сессиями Генеральной ассамблеи. Совет имеет право, не созывая Генеральной ассамблеи, направить в комитеты вопросы для консультации или поручить комитетам-членам их решение.       Совету [ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html) подчиняется семь комитетов:

ПЛАКО (техническое бюро),

СТАКО (комитет по изучению научных принципов стандартизации);

КАСКО (комитет по оценке соответствия);

ИНФКО (комитет по научно-технической информации);

ДЕВКО (комитет по оказанию помощи развивающимся странам);

КОПОЛКО (комитет по защите интересов потребителей);

РЕМКО (комитет по [стандартным образцам](http://www.xumuk.ru/encyklopedia/2/4186.html)).

Организация ИСО разработала стандарты, которые нашли всемирное применение:

·               ИСО 9000 – система стандартов по основам управления качества продукции;

·               ИСО 14000 – система стандартов защиты окружающей среды.

**Международные организации, участвующие в работе ИСО**

**Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН).** Главная задача ЕЭК ООН в области стандартизации состоит в разработке основных направлений политики по стандартизации на правительственном уровне и определении приоритетов в этой области: здравоохранение и обеспечение безопасности, улучшение [окружающей среды](http://www.xumuk.ru/biospravochnik/324.html); содействие научно-техническому сотрудничеству; устранение технических барьеров в международной торговле, являющихся следствием негармонизованных нормативных документов

**Продовольственная и сельскохозяйственная организация**ООН (ФАО). Цель организации согласно Уставу *—* содействие подъему всеобщего благосостояния путем индивидуальных и совместных действий по поднятию уровня питания и жизни народов, увеличению эффективности производства и распределению продовольственных и сельскохозяйственных продуктов, улучшению условий жизни сельского населения, что в целом должно содействовать развитию мировой экономики.

Значительное место в деятельности по стандартизации занимает совместная работа ФАО со Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) по выработке международных стандартов на пищевые продукты.

**Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).**Цель ВОЗ, которая определена ее Уставом – достижение всеми народами возможно высшего уровня здоровья (здоровье трактуется как совокупность полного физического, душевного и социального благосостояния). ВОЗ имеет консультативный статус в [ИСО](http://www.xumuk.ru/bse/1110.html) и принимает участие в работе более чем 40 технических комитетов. В частности, уделяя внимание качеству [воды](http://www.xumuk.ru/encyklopedia/786.html) для питья, ВОЗ участвовала в работах по стандартизации труб для питьевой [воды](http://www.xumuk.ru/encyklopedia/786.html), исследованиях используемых для этого [пластмасс](http://www.xumuk.ru/encyklopedia/2/3400.html) и установлению требований к ним.